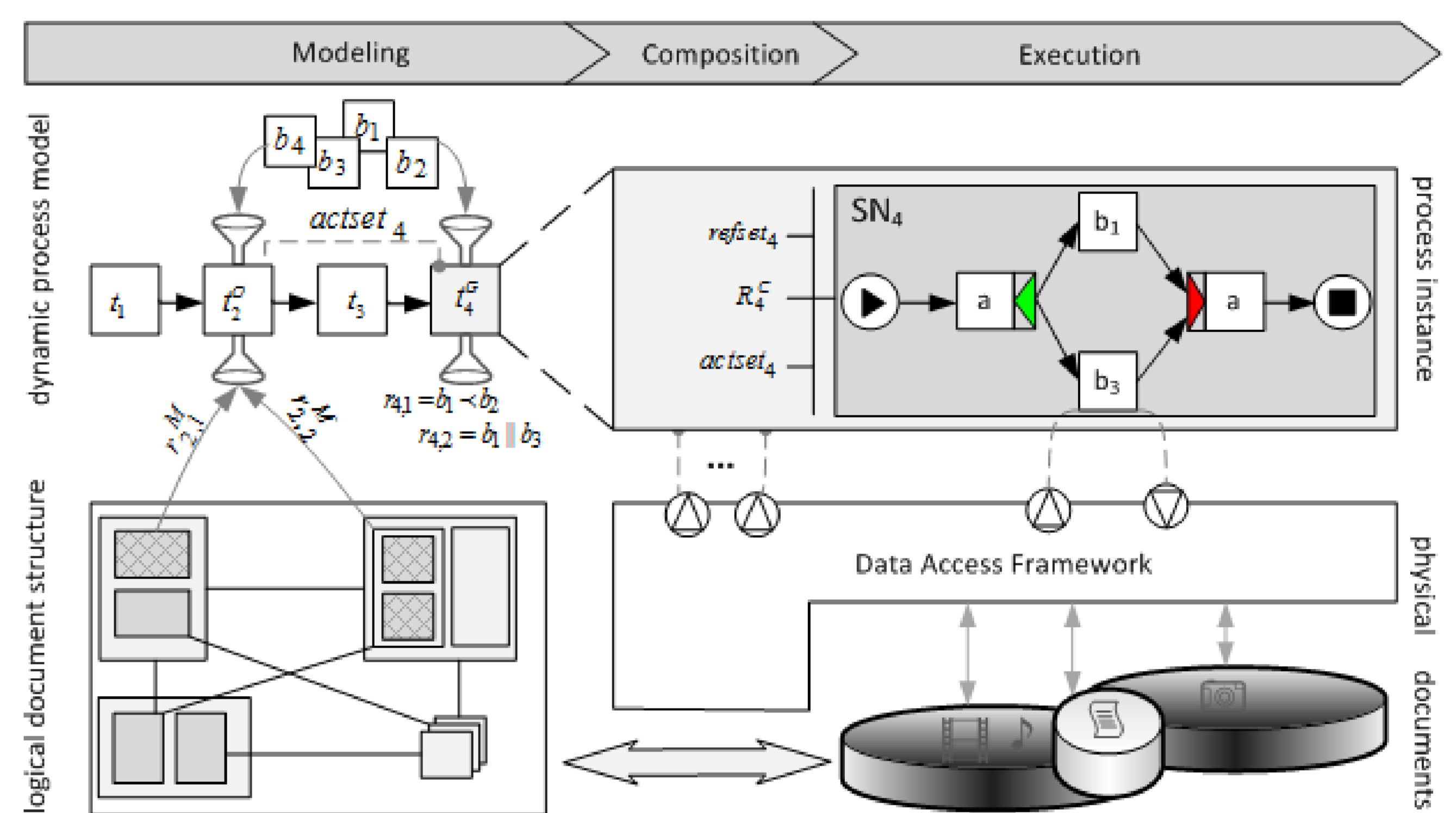


Flexible Workflows für die Steuerung komplexer Prozesse

FlexY-Architektur – Flexibilität durch Unterspezifikation (Late Modeling)

- flexible, datengetriebene Prozessmodelle
- Trennung der Prozessbestandteile in
 - anwendungsabhängig und
 - datenabhängig
- Bricklets $b_1 \dots b_4$ als Prozessbausteine
- Generator-Aktivitäten t^G erzeugen Subnetze SN_4
- Observer-Aktivitäten t^O überwachen Dokumentänderungen und -zustände
- Integration von Datenquellen mit dem **Data Access Framework**
- Zusicherung transaktionaler Eigenschaften

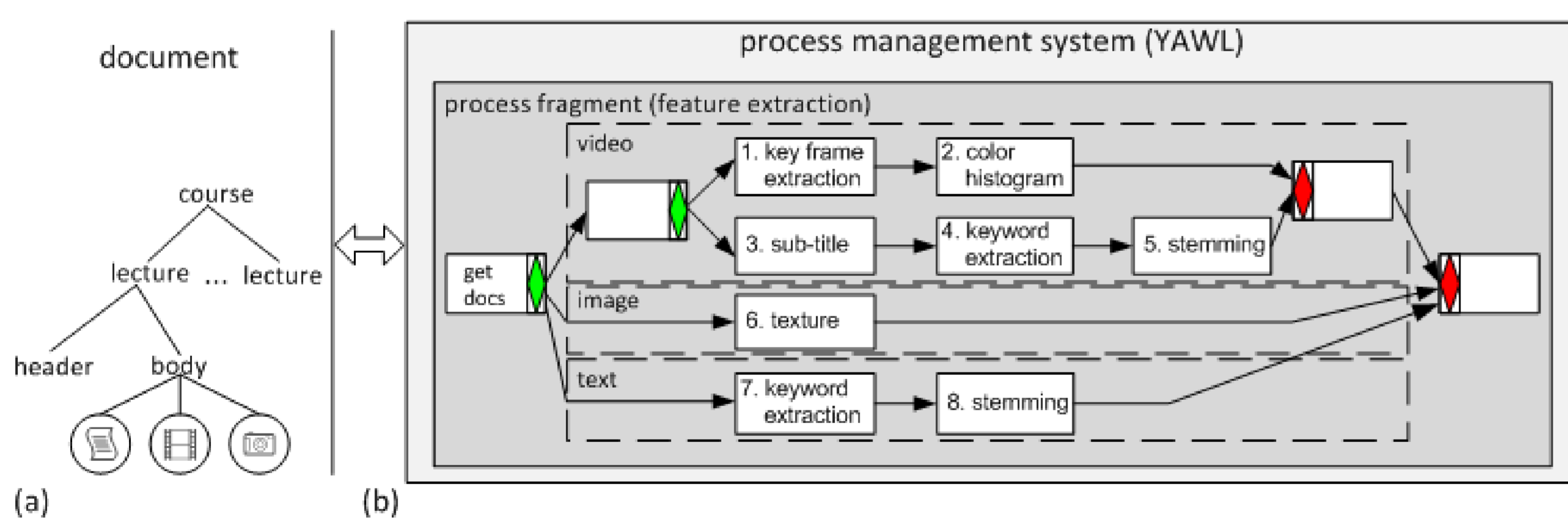


Yet Another Workflow Language

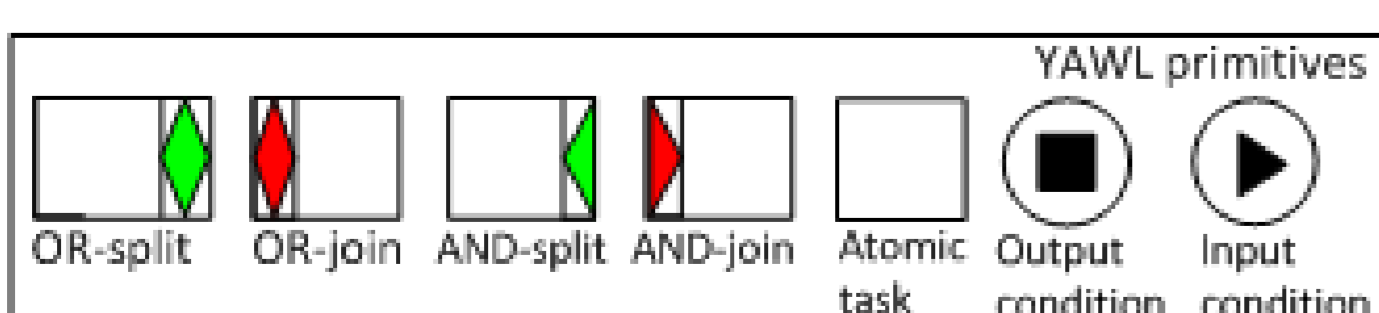
- ein BPM/Workflow System
- formale Sprachdefinition

- native Datenspeicherung mit XML
- erweiterbare, serviceorientierte Architektur
- <http://www.yawlfoundation.org/>

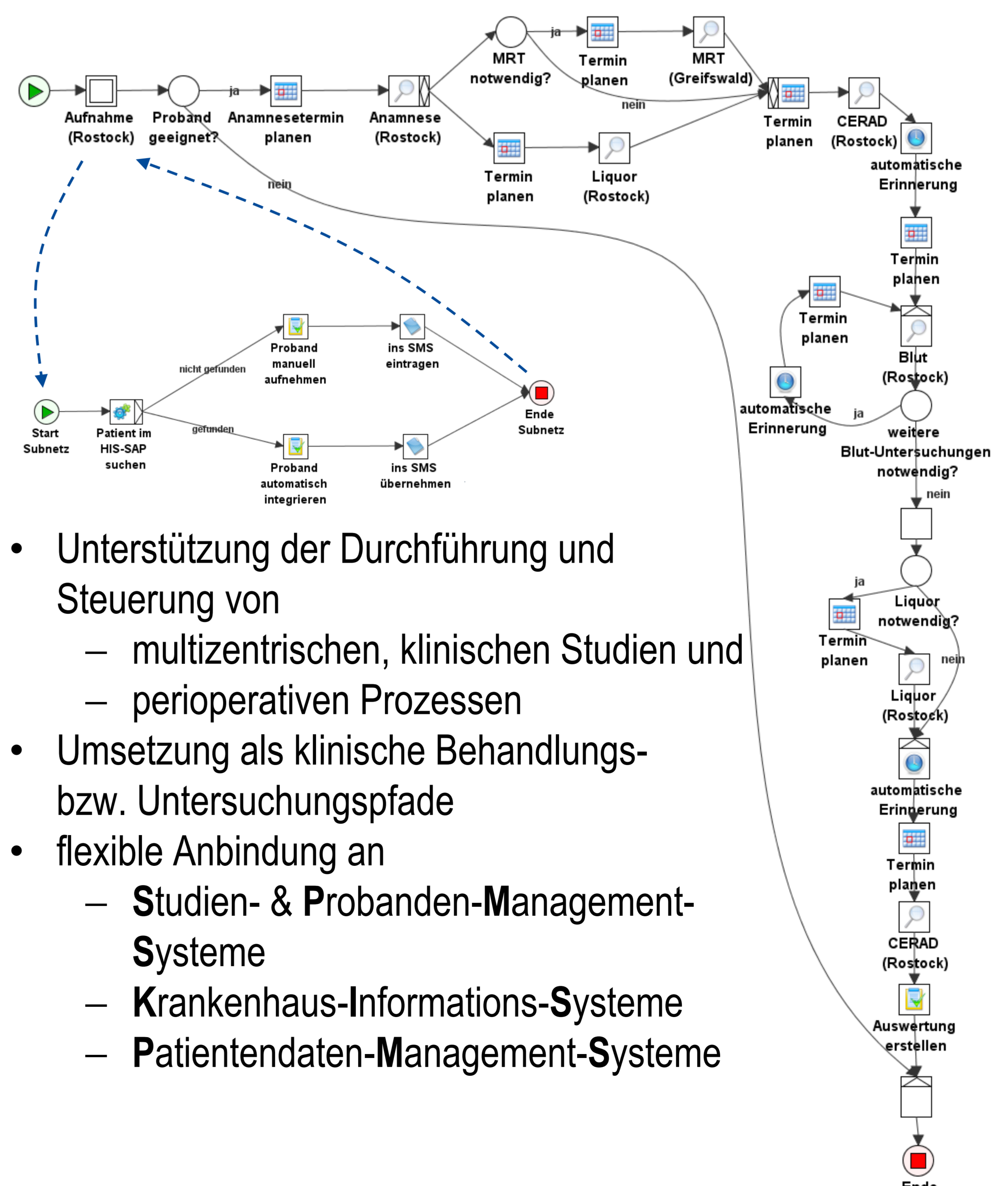
Publikationsprozesse in digitalen Bibliothekssystemen



- Anwendung des FlexY-Services
- Basisprozesse beschreiben bibliothekarische Abläufe
- Bricklets beschreiben flexible, dokumentabhängige Prozessbestandteile
 - für die Verarbeitung von Videos, Bildern und Texten
 - in Abhängigkeit vom Dokumentzustand integrierbar
- Flexible Generierung von Prozessfragmenten zur Laufzeit
 - Dokumenttypen und -inhalte steuern die Dokumentverarbeitung im Publikationsprozess
 - z.B. die Generierung von Indizierungsprozessen
- Medienserver als Datenquellen via DAF integrieren



Unterstützung klinischer Behandlungspfade



- Unterstützung der Durchführung und Steuerung von
 - multizentrischen, klinischen Studien und
 - perioperativen Prozessen
- Umsetzung als klinische Behandlungs- bzw. Untersuchungspfade
- flexible Anbindung an
 - Studien- & Probanden-Management-Systeme
 - Krankenhaus-Informationssysteme
 - Patientendaten-Management-Systeme